

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

AVERTISSEMENTS AGRICOLES® "AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues - 33152 CENON CEDEX
Tél. 56 86 22 75

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6801 - 16 A
C.P.P.A.P. N° 1859 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 300 F

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la
Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE N° 15 — N° ISSN 0763-7314

JEUDI 14 SEPTEMBRE 1989

MAIS : DESTRUCTION DES CHENILLES HIVERNANTES DE SESAMIE ET PYRALE APRES RECOLTE.

COLZA : DESHERBAGE DE PRESEMIS ET POST-SEMIS - PRELEVEE.

CEREALES D'HIVER : CONSULTEZ PAGES 3 ET 4 LE DEPLIANT ITCF - SPV - INRA.

MAIS

SESAMIE ET PYRALE

Afin d'aborder la prochaine campagne dans les conditions sanitaires les meilleures possibles, il est essentiel de mettre en oeuvre dès la récolte des opérations culturales visant à détruire les populations de chenilles hivernantes de sésamie et pyrale. Le broyage des cannes est nécessaire mais non suffisant ; il élimine la fraction de la population hivernante qui n'était pas installée dans le pivot laissé en terre à la récolte.

Les essais menés par le GRCETA des Sols Forestiers d'Aquitaine en collaboration avec notre Service montrent que des passages d'outils tels que le cover-crop, le rotavator ou le landroller, après broyage, et avec une profondeur de travail la plus superficielle possible, permet de déchausser les pivots et de les fragmenter. Les abris hivernaux des chenilles sont ainsi détruits, ce qui permet d'abaisser les effectifs hivernants respectivement de 75 %, 85 % et 90 %. Ces résultats, obtenus en sols sableux ne sont certainement pas transposables directement à d'autres types de terres, mais il est vraisemblable que d'autres outils tels que le semavator ou le rototiller puissent présenter un intérêt dans un large éventail de situations.

L'importance des populations de sésamie présentes actuellement dans les tiges des parcelles non protégées (infestations oscillant fréquemment entre 1 et 3 chenilles/pied), provoque des pertes par échaudage de 10 à 30 % et augmente les risques, en cas de coup de vent, de verse ou casse d'épis ; **la gravité de cette situation rend d'autant plus nécessaire l'application des mesures ci-dessus de la façon la plus systématique et généralisée possible.**

COLZA

Désherbage de présemis et postsemis - prelevée.

Le tableau page 2 présente l'ensemble des spécialités commercialisées. Il est à noter que pour atteindre une efficacité suffisante il est fréquemment nécessaire d'associer des applications de présemis et postsemis - prélevée du type TREFLAN/BUTISAN S, ou DEVRINOL FL/BUTISAN S, ou COMODOR 6/ BUTISAN S. Les deux premières associations ci-dessus présentent un intérêt en situations salies par les ravenelles ou les moutardes.

Protection insecticide au semis

La faiblesse des populations de ravageurs d'automne dans notre région rend généralement ce type de traitement inutile.

.P./..19

DESHERBAGE DU COLZA DU SEMIS A LA LEVEE

	Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
PRE - SEMIS	diallate	AVADEX	3,5 à 4 l	. Incorporation immédiate après application . Actif uniquement sur graminées . Dose de 4 l si folle avoine et repousses céréales
	trifluraline	nombreuses spécialités dont TREFLAN	2,5 l	. Incorporation immédiate après épandage . Actif sur graminées, sauf repousses de céréales . Actif sur dicotylédones
	napropamide	DEVRINOL FL	2,2 à 2,8 l	. Incorporation superficielle dans les 2 jours (sauf si pluies importantes . Actif sur graminées : sauf folle avoine et repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont gaillets, matricaires . La dose de 2,8 l est une dose maximum à n'utiliser qu'en sol argileux (+ 25 % argile) (risque phytotoxicité sur la culture suivante
	nitralin + napropamide	ZULAN FULTON	2,5 kg	. Incorporation superficielle dans les 2 jours . Actif sur graminées : proche de napropamide . Actif sur dicotylédones : dont matricaires
	tébutame + napropamide	TAMBER	6 l	. Incorporation superficielle après semis . Actif sur graminées et dicotylédones
	tébutame + trifluraline	AMARILLO	5 l	. Actif sur graminées et dicotylédones dont repousses de céréales et gaillet . Incorporation légère (4 à 5 cm) dans la journée
PRE-SEMIS ou PRE-LEVEE	tébutame	COMODOR 6	4,8 à 6 l	. En présemis, incorporation uniquement si sol pierreux . Actif sur graminées : 6 l en présemis si risque repousses de céréales . Actif sur dicotylédones
PRE-LEVEE	dimétachlore	TERIDOX	2 à 3 l	. Risque de phytotoxicité (surtout en terres légères) utiliser 2 l . Actif sur graminées : sauf folle avoine, repousses céréales . Actif sur dicotylédones : dont matricaires, capselles
	métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	. A n'utiliser qu'en conditions de semis favorables (préparation de sol, date et profondeur de semis). Même dans ces conditions la sélectivité peut être insuffisante. . Utilisation préférable immédiatement après le semis : possible jusqu'à 3 jours après . Très bonne efficacité herbicide . Actif sur graminées sauf repousses céréales et folle avoine . Actif sur nombreuses dicotylédones : dont matricaires , capselles
POST-LEVEE PRECOCE	métazachlore	BUTISAN S	3 l	. A utiliser dès le stade "cotylédons étalés-1ère feuille pointante du colza" . La firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles . Ce type d'utilisation est efficace sur capselles